小6 立体の体積 練習プリント④

横に たおした 柱 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

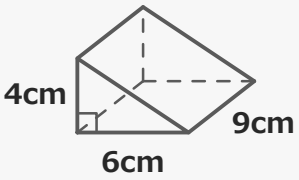
学習日 ＿＿＿月＿＿＿日

ねらい 柱の 高さは 2つの 底面の 間の 長さ。図の どこか 見つけよう。

ときかた **横に たおした 三角柱。前の 三角形が 底面。体積は?**

柱の 高さは ① ＿＿＿＿ **cm**

体積は 6×4÷2×①＝② ＿＿＿＿ **cm³**



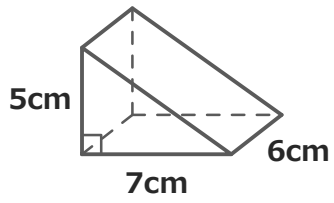
前の 三角形が 底面

柱の 高さは 2つの 底面の 間の 長さ。図の たての 数とは かぎらない。

れんしゅう

横に たおした 柱の 高さを 見つけましょう。円周率は 3.14 です。
1~4は 数と 単位を。5・6は 正しいものに ○を つけましょう。

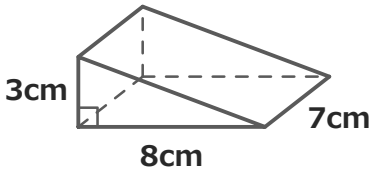
1



前の 三角形が 底面。柱の 高さは 何cm?

＿＿＿＿ （単位も 書こう）

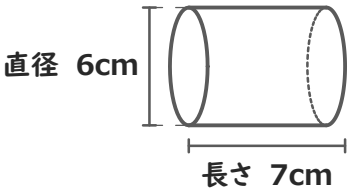
2



前の 三角形が 底面。体積は 何cm³?

＿＿＿＿ （単位も 書こう）

3



この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。

＿＿＿＿ （単位も 書こう）

4 三角柱の ブロックを 横に たおした。
底面は 底辺5cm・高さ6cm の 三角形、
2つの 底面の 間は 9cm。体積は?

＿＿＿＿ （単位も 書こう）

5 横に たおした 柱の 高さは、2つの 底面の
間の 長さで ある。

○ ×

6 底辺5cm・高さ4cm の 三角形が 底面で 柱の 高さ6cm。
立てても たおしても、体積が 大きいのは?

立てた とき **たおした とき** **同じ**

小6 立体の体積 練習プリント④【こたえ】

横に たおした 柱 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

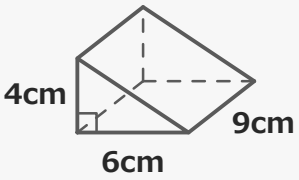
学習日 ＿＿月＿＿日

ねらい 柱の 高さは 2つの 底面の 間の 長さ。図の どこか 見つけよう。

ときかた **横に たおした 三角柱。前の 三角形が 底面。体積は？**

柱の 高さは ① 9 cm

体積は 6×4÷2×①＝② 108 cm³



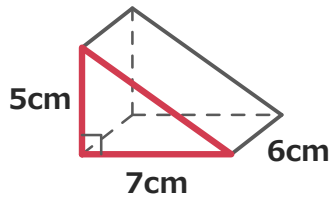
前の 三角形が 底面

柱の 高さは 2つの 底面の 間の 長さ。図の たての 数とは かぎらない。

れんしゅう

横に たおした 柱の 高さを 見つけましょう。円周率は 3.14 です。
1〜4は 数と 単位を。5・6は 正しいものに ○を つけましょう。

1

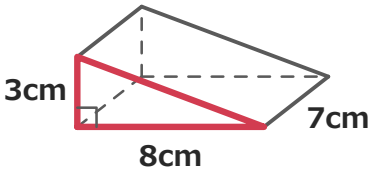


前の 三角形が 底面。柱の 高さは 何cm？

6cm （単位も 書こう）

柱の 高さは 2つの 底面の 間の 長さ。

2

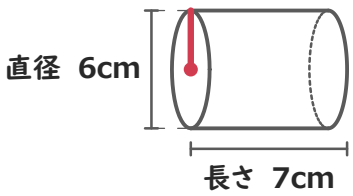


前の 三角形が 底面。体積は 何cm³？

84cm³ （単位も 書こう）

8×3÷2×7＝84cm³（3cm は 高さでは ない）

3



この 円柱の 体積は 何cm³ ですか。

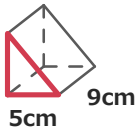
197.82cm³ （単位も 書こう）

半径 6÷2＝3。3×3×3.14×7＝197.82cm³

4 三角柱の ブロックを 横に たおした。
底面は 底辺5cm・高さ6cm の 三角形、
2つの 底面の 間は 9cm。体積は？

135cm³ （単位も 書こう）

底面積 5×6÷2＝15
15×9＝135cm³

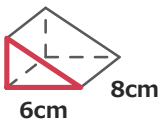


15×9＝135

5 横に たおした 柱の 高さは、2つの 底面の
間の 長さで ある。

○ ×

たての 長さとは かぎらない。
図では 8cm の ところ。

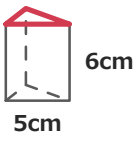


高さは 8cm

6 底辺5cm・高さ4cm の 三角形が 底面で 柱の 高さ6cm。
立てても たおしても、体積が 大きいのは？

立てた とき **たおした とき** **同じ**

どちらも 5×4÷2×6＝60cm³
向きで 体積は 変わらない。



どちらも 60cm³

いちごドリル プリント